

**Sensitiwiteitsanalise van mielie uitvoerbare surplusse gegewe verskeie aanplantings- en opbrengs scenario's vir die 2018/19 bemarkingsjaar**

- Uitvoerbare surplus is surplus bo pyplyn
- Verbruik slegs 3jr. Gemiddelde binnelandse verbruik
- Geen Afrika uitvoere by verbruik ingereken nie
- Oordrag voorraad volgens SASDEC skatting

Witmielies / White Maize	
NOK voorneme om te plant (ha)	1 404 100
Gemiddelde opbrengs (ton/ha)	4.20
Oordrag voorraad 2017/18 (ton)	2 877 036
Totale plaaslike verbruik (3 jr. gemiddeld) (ton)	4 900 000
Pyplyn voorraad (± 1.5 mnde) (ton)	612 500

		Oppervlakte / Area Planted (ha)						
		-20%	-15%	-10%	NOK voorneme	+10%	+15%	+20%
		1 123 280	1 193 485	1 263 690	1 404 100	1 544 510	1 614 715	1 684 920
Opbrengs (ton/ha)	2.70	397 392	586 946	776 499	1 155 606	1 534 713	1 724 267	1 913 820
	3.20	959 032	1 183 688	1 408 344	1 857 656	2 306 968	2 531 624	2 756 280
	3.70	1 520 672	1 780 431	2 040 189	2 559 706	3 079 223	3 338 982	3 598 740
	4.20	2 082 312	2 377 173	2 672 034	3 261 756	3 851 478	4 146 339	4 441 200
	4.70	2 643 952	2 973 916	3 303 879	3 963 806	4 623 733	4 953 697	5 283 660
	5.20	3 205 592	3 570 658	3 935 724	4 665 856	5 395 988	5 761 054	6 126 120
	5.70	3 767 232	4 167 401	4 567 569	5 367 906	6 168 243	6 568 412	6 968 580
	6.20	4 328 872	4 764 143	5 199 414	6 069 956	6 940 498	7 375 769	7 811 040

< 1 500 000 ton  
> 1 500 000 ton  
Geen-surplusse

Geelmielies / Yellow Maize	
NOK voorneme om te plant (ha)	1 066 300
Gemiddelde opbrengs (ton/ha)	5.40
Oordrag voorraad 2017/18 (ton)	1 422 409
Totale plaaslike verbruik (3 jr. gemiddeld) (ton)	5 400 000
Pyplyn voorraad (± 1.5 mnde) (ton)	675 000

		Oppervlakte / Area Planted (ha)						
		-20%	-15%	-10%	NOK voorneme	+10%	+15%	+20%
		853 040	906 355	959 670	1 066 300	1 172 930	1 226 245	1 279 560
Opbrengs (ton/ha)	3.90	-1 325 735	-1 117 806.50	-909 878	-494 021	-78 164	129 765	337 693.00
	4.40	-899 215	-664 629	-430 043	39 129	508 301	742 887	977 473
	4.90	-472 695	-211 452	49 792	572 279	1 094 766	1 356 010	1 617 253
	5.40	-46 175	241 726	529 627	1 105 429	1 681 231	1 969 132	2 257 033
	5.90	380 345	694 904	1 009 462	1 638 579	2 267 696	2 582 255	2 896 813
	6.40	806 865	1 148 081	1 489 297	2 171 729	2 854 161	3 195 377	3 536 593
	6.90	1 233 385	1 601 259	1 969 132	2 704 879	3 440 626	3 808 500	4 176 373
	7.40	1 659 905	2 054 436	2 448 967	3 238 029	4 027 091	4 421 622	4 816 153

< 1 500 000 ton  
> 1 500 000 ton  
Geen-surplusse

Totaal mielies / Total Maize	
NOK voorneme om te plant (ha)	2 470 400
Gemiddelde opbrengs (ton/ha)	4.80
Oordrag voorraad 2017/18 (ton)	4 299 445
Totale plaaslike verbruik (3 jr. gemiddeld) (ton)	10 300 000
Pyplyn voorraad (± 1.5 mnde) (ton)	1 287 500

		Oppervlakte / Area Planted (ha)						
		-20%	-15%	-10%	NOK voorneme	+10%	+15%	+20%
		1 976 320	2 099 840	2 223 360	2 470 400	2 717 440	2 840 960	2 964 480
Opbrengs (ton/ha)	3.30	-766 199	-358 583	49 033	864 265	1 679 497	2 087 113	2 494 729
	3.80	221 961	691 337	1 160 713	2 099 465	3 038 217	3 507 593	3 976 969
	4.30	1 210 121	1 741 257	2 272 393	3 334 665	4 396 937	4 928 073	5 459 209
	4.80	2 198 281	2 791 177	3 384 073	4 569 865	5 755 657	6 348 553	6 941 449
	5.30	3 186 441	3 841 097	4 495 753	5 805 065	7 114 377	7 769 033	8 423 689
	5.80	4 174 601	4 891 017	5 607 433	7 040 265	8 473 097	9 189 513	9 905 929
	6.30	5 162 761	5 940 937	6 719 113	8 275 465	9 831 817	10 609 993	11 388 169
	6.80	6 150 921	6 990 857	7 830 793	9 510 665	11 190 537	12 030 473	12 870 409

Luan van der Walt  
Graan SA  
15 Januarie 2018

Bronne:  
SAGIS  
SASDEC  
NOK